## I. Allgemeines.

**Aloi, A. 1904.** Le piante industriali. (Milano, Hoepli. 1904. Ediz. II.)

## II. Anatomie.

Cf. VI. **Eichler.**

**Delpino, F. 1904.** Sulla funzione vessillare presso i fiori delle Angiosperme. (Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. Ser. VII. T. I. p. 107—138.)

**Kaphahn, S. 1904.** Beiträge zur Anatomie der Rhynchosporeenblätter und zur Kenntnis der Verkieselungen. (Diss. Heidelberg 1904. 8°. 40 pp. Mit 3 Taf.)

**Knoll, F. 1905.** Die Brennhaare der Euphorbiaceen-Gattungen Dalechampia u. Tragia. (Kais. Akad. d. Wiss. in Wien. Sitzungsanzeiger der math. naturw. Cl. v. 16. Febr. 1905.)

**Longo, B. 1904.** Ricerche sulle Cucurbitacee e il significato del percorso intercellulare (endotropico) del tubetto pollinico. (Mem. Acc. Lincei Roma. Vol. IV. p. 523—549. fig. 6 tav.)

**Nadson, G. 1904.** Erfrorene Blätter von Funkia ovata Spreng. als Objekt für das Studium der Blattanatomie. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. T. 4. p. 171—175.)

**Thil, A. 1904.** Sections transversales de 120 espèces de Bois. (Paris 1904. 4°. 6 planches comprenant 120 sections de bois indigènes et exotiques av. 46 pp. de texte.)

## III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. V. **Bitter.**

**Berghs, J. 1905.** La formation des chromosomes hétérotypiques dans la sporogénèse végétale. IV. La microsporogenèse de Drosera rotundifolia, Narthecium ossifragum et Helleborus foetidus. (La Cellule. T. XXII. Fasc. I. p. 141—160. avec 2 pl.)

**Bernard, Ch. 1905.** Quelques remarques à propos des centres kinétiques. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 4. p. 80—88. Avec. pl. III. à suivre.)

**Cortesi, F. 1904.** Trasformazioni, deformazioni e mostruosità nei vegetali. (Il Secolo XX. Ann. III. p. 921—928. figg.)

**Coulter, J. M. 1904.** Development of morphological conceptions. (Science. N. S. Vol. XX. No. 515. p. 617—624.)

**Ducamp, L. 1905.** Fleurs anormales d'Agave americana L. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 195. p. 116—122. avec figs. dans le texte.)

**Gerber, C. 1905.** Interprétation anatomique de la fleur des Crucifères. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. LVIII. p. 624—626.)

**Gerber, C. 1905.** Interprétation anatomique des ovaires bi- tri- quadriloculaires des Crucifères. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. LVIII. p. 626—628.)

**Giemsa, G. 1904.** Eine Vereinfachung und Vervollkommnung meiner Methylenazur-Methylenblau-Eosin-Färbemethode zur Erzielung der Romanowsky-Nocht'schen Chromatinfärbung. (Ctlbl. Bakt. Abt. I. Bd. XXXVII. p. 308.)

**Guilliermond, A. 1905.** Sur le nombre des Chromosomes chez les Ascomycètes. (C. R. Soc. Biol. Paris. T. LVIII. p. 273—275.)

**Hansemann, v. 1905.** Einige Bemerkungen über die angeblich heterotypen Zelltheilungen in bösartigen Gcschwülsten. (Biol. Ctlb. Bd. XXV. p. 151—156.)

**Léger, L. 1905.** Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. p. 524—526. avec 1 fig.)

**Meylan, Ch. 1904.** Inflorescence anormale de Primula elatior, à bractées et sépales transformés en feuilles, trouvée au milieu de pieds normaux, en juin 1903, sur le versant S.-E. du Chasseron. (Rameau de Sapin. Ann. 38. No. 10. p. 39. avec fig.)

**Montemartini, L. 1904.** Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 2 pp.)

**Pandiani, A. 1904.** Note di teratologia vegetale. (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat. e Geogr. Genova. Vol. XV. p. 168—192. figg. 1 tav.)

**Rota-Rossi, G. 1904.** Alcune considerazioni sulla ontogenia delle Cormofite vascolari. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 4 pp. con 1 tav.)

**Smolák, J. 1904.** Ueber vielkernige Zellen bei einigen Euphorbiaceen. (Bull. Intern. Acad. Sci. Bohême. 1904. Mit 36 Textfig.)

**Toni, E, de 1904.** Appunti dialettali. (Ateneo Veneto. Ann. XXVII. Vol. I. 46 pp.)

**Wisselingh, C. van 1905.** De tegenwoordige stand onzer kennis van de scheikunde der plantaardige celwanden. (Bot. Jaarboek. Deel 13. 16 pp.)

**Wisselingh, C. van 1904.** Over wandvorming bij kernlooze Cellen. (Bot. Jaarboek. Deel 13. 16 pp. en 1 pl.)

## IV. Biologie.

**Bialkowski. 1904.** Późne kwiaty. (Späte Blumen.) (Wszechświat. 1904. No. 1. p. 14. Polnisch.)

**Cermenati, M. 1904.** La Valsassina davanti ai Naturofili ed ai Naturalisti. (Lecco, G. Magni, 1904. 2. ediz. 8°. 51 pp.)

**Kny, L. 1905.** Studien über intercellulares Protoplasma. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. 23. H. 2. p. 96—98.)

**Mattei, G. E. 1904.** Apparecchi disseminativi in piante del giardino botanico di Buitenzorg. Primo contributo. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II. 12 pp. con figg.)

**Mattei, G. E. 1904.** Nuove categorie di pronubi [Nota preventiva]. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II. 6 pp.)

**Mattei, G. E. 1904.** Osservazioni sulla Tulipa apula Guss. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II. 9 pp. con tav. col.)

**Mattei, G. E, 1904.** Sui pronubi del Dracunculus vulgaris nell' Italia meridionale. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II. 3 pp.)

**Merciai, G. 1904.** Sul valore biologico del movimento carpotropico del Trifolium subterraneum L. (Riv. Ital. Sc. Nat. Ann. XXIV. p. 120—124.)

**Pucci, A. 1904.** Osservazioni sulle rifioriture dell' autunno del 1904 [P. V.] (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 397—398.)

**Poli, A. 1904.** Il fico e la caprificazione. (Giorn. Agric. della Domenica. 1904. p. 68—70 e 84—86. con. figg.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

**Abderhalden, E. 1905.** Entgegnung gegen die Antikritik Beckenhaupt's. [Erwiderung auf die Besprechung des Buches: Bedürfnisse und Fortschritte des Menschengeschlechtes. (Arch. f. Rassen- und Gesell. Biol. Jg. II. H. 2. p. 268—269.)

**Beckenhaupt, C. 1905.** Erwiderung auf die Kritik meines Buches: Bedürfnisse und Fortschritte des Menschengeschlechts. (Archiv. f. Rassen- und Gesell. Biol. Jg. II. H. 2. p. 267.)

**Bitter, G. 1904.** Parthenogenesis und Variabilität der Bryonia dioica. (Abh. Naturw. Ver. Bremen. 1904. 9 pp. Mit 2 Taf.)

**Bonnier, G. 1905.** Remarques sur la comparaison entre les Angiospermes et les Gymnospermes. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 195. p. 97—108. avec figs. dans le texte.)

**Buttel-Reepen, H. v. 1905.** Soziologisches und Biologisches vom Ameisen- und Bienenstaat. Wie entsteht eine Ameisenkolonie? (Arch. f. Rassen- und Gesell. Biol. Jg. II. H. 1. p, 20—36.)

**Correns, C. 1905.** Zur Kenntnis der scheinbar neuen Merkmale der Bastarde. (Zweite Mittheilung über Bastardierungsversuche mit Mirabilis-Sippen.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 2. p. 70—85.)

**Gerschon, S. 1904.** Variationen von Jussieua repens mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. (Abh. Kais. Leopoldinisch-Carolinisch. Deutsch. Akad. Naturf. Band LXXXIV. No. 2. 54 pp. Mit 24 Fig. u. 4 Taf.)

**Girardi, G. 1904.** Il Garofano (Dianthus) nelle sue varietà. (Milano 1904. 8°. VIII, 179 pp. con 2 tavole.)

**Hallier, H, 1905.** Ein zweiter Entwurf des natürlichen (phylogenetischen) Systems der Blütenpflanzen. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 2. p. 85—91.)

**Hentschel, W. 1905.** Zuschrift betreffend den Artikel von A. Ploetz „W. Hentschel's Vorschlag zur Hebung unserer Rasse". (Arch. f. Rassen- u. Gesell. Biol. Jg. 2. H. 2. p. 269—272.)

**Leavitt, R. G. 1905.** Translocation characters in plants. (Rhodora. Vol. 7. p. 13—19 and p. 21—31.)

**Pearl, R. 1905.** Note on the variation in the Ray flowers of Rudebeckia. (American Natur. Vol. XXXIX. No. 458. p. 87—88. With 1 fig.)

**Rouy, G. 1905.** Les saules hybrides européens de l'herbier Rouy. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1905. p. 183—188.)

**Spalding, E. F. 1905.** Mechanical adjustment of the Suaharo [Cereus giganteus] to varying quantities of stored water. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. 32. p. 57—68. p. 3—4. textfigs. 1—9.)

**Stefani Perez, T. de 1904.** Mimismo di una galla. (Marcellia. Vol. III. p. 66—70.)

## VI. Physiologie.

Cf. X. **Beebe & Buxton.**

**Barratt, J. O. W. 1905.** Der Einfluss der Konzentration auf die Chemotaxis. (Zschr. Allg. Physiol. Bd. V. H. 1. p. 73—94. Mit 1 Abb.)

**Barratt, J. O. W. 1905.** Die Kohlensäureproduktion von Paramaecium aurelia. (Zschr. Allg. Physiol. Bd. V. H. 1. p. 66—72. Mit 1 Abb.)

**Berthelot, M. 1905.** Recherches sur la dessiccation des plantes et des tissus végétaux. Conditions d'équilibre et de réversibilité. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. T. IV. p. 488—490.)

**Berthelot, M. 1905.** Dessiccation des plantes. Période de fenaison. [Pr. Mém.] (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. T. IV. p. 490—506.)

**Berthelot, M. 1905.** Recherches sur la dessication des plantes [Deux. Mém.] Sur la dessiccation absolue des plantes et matières végétales: periode de dessiccation artificielle. Réversibilité par la vapeur d'eau atmosphérique. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8 T. IV. p. 506—519.)

**Berthelot, M. 1905.** Dessiccation des plantes [Trois. Mém.] Recherches sur la dessication des plantes: periode de vitalité. Humectation par l'eau liquide. Réversibilité imparfaite. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. T. IV. p. 520—538.)

**Berthelot, M. 1905.** Dessiccation des plantes [Quatr. Mém.]. Sur les changements de dimensions et de volume que les organes et tissus des végétaux éprouvent sous l'influence de la dessiccation. (Ann. Chim. et Phys. Sér. 8. T. IV. p. 538—552.)

**Beijerinck, D. 1905.** Onderzoek naar het Indigogehalte van Indigofera arrecta Höchst. (Cultura. Jg. 17. No. 200. p. 180—187. en: Indische Mercuur van 25 April 1905, wordt vervolgd.)

**Brown, H. T.** and **F. Escombe. 1905.** On a New Method for the Determination of Atmospheric Carbon Dioxide, based on the Rate of its Absorption by a Free Surface of a Solution of Caustic Alkali. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. 76. Ser. B. p. 112—117.)

**Brown, H. T.** and **F. Escombe. 1905.** On the variations in the amount of carbon dioxide in the air of Kew during the year 1898—1901. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. 76. Ser. B. p. 118—121.)

**Brown, H. T.** and **F. Escombe. 1905.** Researches on some of the physiological processes of green leaves, with special reference tho the interchange of energy between the leaf and its surroundings. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. 76. Ser. B. p. 29—111.)

**Brown, H. T.** and **W. E. Wilson. 1905.** On the thermal emissivity of a green leaf in still and moving air. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. 76. Ser. B. p. 122—137.)

**Cavazzani. E. 1904.** Contributo allo studio delle sostanze proteiche nei vegetali. (Archiv. Farmacol. sperim. e Sc. affini. 1904. p. 115—119.)

**Cazzani, E. 1904.** Osservazioni critiche sopra alcune ricerche microchimiche dell'esculina eseguite dal dott. A. Goris. (Atti Ist. bot. Pavia. Vol. X. 1904. 4 pp.)

**Eichler, B. 1904.** Najwiecksze ziarna maczki. [Die grössten Stärkekörner.] (Wszechświat. 1904. No. 23. p. 362—363. Polnisch.)

**Gasparis, A. de 1904.** Considerazioni intorno al tessuto assimilatore di alcune specie del genere Portulaca. Sunto. (Rend. Acc. Sc. fis. e mat. di Napoli. Ser. III. Vol. X. p. 201—202.)

**Haberlandt, G. 1905.** Die Lichtsinnesorgane der Laubblätter. (Leipzig, W. Engelmann, 1905. 8°. VIII, 142 pp. Mit 8 Textfig. 3 Lithogr. und 1 Lichtdrucktafel.)

**Haynes, J. A. 1905.** The angle of deviation from the normal vertical position at which stems show the strongest geotropic response. (American Natur. Vol. XXXIX. p. 77—85. With 1 fig.)

**Kniep, H. 1904.** Ueber die Bedeutung des Milchsafts der Pflanzen. (Diss. Jena 1904. 8°. 81 pp.)

**Minguzzi, L. 1904.** L'anestesia per la forzatura delle piante. (Giorn. Agric. della Domenica. 1904. p. 36—37. con. figg.)

**Müller, A. 1904.** Die Assimilationsgrösse bei Zucker- und Stärkeblättern. (Diss. Jena 1904. 8°. 56 pp.)

**Nadson, G. 1904.** Ein Apparat zur Vorführung der tötenden Wirkung des Chloroforms auf die Pflanze und der dabei auftretenden Folgeerscheinungen. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. T. 4. p. 167—176.)

**Pavesi, V. 1904.** Intorno ad un alcaloide del Papavar dubium. (Rend. R. Ist. Lomb. Sci. et Lett. Ser. II. XXXVIII. p. 117—121.)

**Petrunkevitsch, A. 1905.** Natural and artifical parthenogenesis. (American Natur. Vol. XXXIX. p. 65—76.)

**Takahashi, T. 1905.** Is germination possible in absence of air? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 439—442.)

**Yamano, Y. 1905.** Can Aluminium salts enhance plant growth? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 429—432.)

## VII. Palaeontologie.

**Berry, E. W. 1905.** Additions to the fossil flora from Cliffwood, New Jersey. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. 32. p. 43—48, pl. 1 u. 2.) [A continuation of previous studies recording six new species, chiefly Dicotyledons. — D. P. Penhallow.]

**Berry, E. W. 1904.** A notable palaeobotanical discovery. (Science. N. S. Vol. 20. p. 56.)

**Berry, E. W. 1905.** A Palm from the Mid-Cretaceous. (Torreya. Vol. V. p. 30—33. Ill.)

**Coulter, J. M. 1904.** Pteridospermaphyta. (Science. N. S. Vol. XX. p. 149.)

**Fliche, P. et R. Zeiller. 1905.** Note sur une florule Portlandienne des environs de Boulogne sur Mer. (Bull. Soc. Géol. France. Sér. 4. T. IV. p. 787—811. avec pl. XIX.)

**Grand' Eury. 1905.** Sur les graines trouvées attachées au Pecopteris Pluckeneti Schlot. (C. R. Acad. Sc. Paris. T. CXL. p. 920—923. Avec 2 figs.)

**Grand' Eury. 1905.** Sur les Rhabdocarpus, les graines et l'évolution des Cordaïtées. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. p. 995—998.)

**Hollick, A. 1905.** The occurrence and origin of Amber in the eastern United States. (American Natur. XXXIX. p. 137—145, ill.)

**Laurent, L. 1905.** Flore pliocène des Cinérites du Pax-de-la-Mougudo et de Saint-Vincent-la Sabie (Cantal); avec une introduction géologique et paléontologique par P. Marty [1ère partie]. (Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille. T. IX. 178 pp. Avec 33 figs. et 4 + 13 pl.)

**Peola, P. 1904.** Sulla Flora carbonifera del Piccolo S. Bernardo. (Mem. Carta Geol. Italia. XII. 24 pp., con 1 tav.)

**Rudolph, K. 1905.** Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchungen. (Kais. Akad. d. Wiss. in Wien. Sitzungsanzeiger d. math.-naturw. Cl. v. 16. Februar 1905.)

**Ward, Lester F. 1904.** Palaeozoic seed plants. (Science. N. S. Vol. XX. p. 279—281.)

**Ward, Lester F. 1904.** The Jurassic Flora of Yorkshire by A. C. Seward. A review. (Science. N. S. Vol. XX. p. 917—920.)

**Ward, Lester F. 1904.** The Pteridospermaphyta. (Science. N. S. Vol. XX. p. 25—26.)

**Zodda, G. 1904.** Una gita alle isole Eolie. (Atti Accad. Peloritana. Vol. XIX. Fasc. 1. 38 pp.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Briosi, G. 1904.** Rassegna crittogamica per il 2° semestre del 1903. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. Vol. III. p. 660—665.)

**Briosi, G. 1904.** Sull'operosità della Ra Stazione di Botanica crittogamica di Pavia durante l'anno 1903. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. Vol. IV. p. 532—535.)

## IX. Algae.

**Brand, F. 1905.** Ueber Spaltkörper und Konkavzellen der Cyanophyceen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 2. p. 62—70. Mit 8 Abb.)

**Breemen, P. J. van 1905.** Plankton van Noordzee en Zuiderzee. (Acad. Proefschr. Univ. Amsterdam. Uitg. E. J. Brill, Leiden 1905. 8°. 182 pp., ill. en 2 pl.)

**Bulletin (1904)** des résultats acquis pendant les courses périodiques publié par le bureau du Conseil (permanent international pour l'exploration de la mer) avec l'assistance de M. Knudsen. Ann. 1904—1905. No. 1. Août 1904. D.: Plankton. (Copenhague, A. F. Høst et Fils.)

**Dalla Torre, K. W. von 1905.** Bericht über die Litteratur der biologischen Erforschung des Süsswassers in den Jahren 1901 und 1902. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 354—418.)

**Eichler, B. 1904.** Chromophyton Rosanowii Woron. (Wszechświat. 1904. No. 33. p. 524—525. [Polnisch.])

**Eichler, B. 1904.** Niezwykty gatunek oscylaryi [Oscillaria Bosc.] (Ueber eine besondere Oscillaria-Art.) (Wszechświat. 1904. No. 42. p. 668. [Polnisch.])

**Fitschen, J. 1905.** Das pflanzliche Plankton zweier nordhannoverschen Seen. (Aus der Heimat — für die Heimat. Jahrb. Ver. Naturk. an der Unterweser für 1903 und 1904. Bremerhafen 1905. 21 pp.)

**Fuchs, Th. 1904.** Kritische Besprechung einiger im Verlaufe der letzten Jahre erschienenen Arbeiten über Fucoiden. (Jahrb. Kais. Kgl. Geol. Reichsanst. LIV. p. 359—388.)

**Hyams, J. F. and E. H. Richards. 1904.** Notes on Oscillaria prolifica. (Technol. Quarterly. Vol. XVII. p. 270—276.)

**Kulwiec, K. 1904.** Materyaly do fizyografii jeziora Wigierskiego. (Beiträge zur Physiographie des Wigry-Sees.) (Pam. Fizyogr. Bd. XVIII. Abt. V. p. 2—42. Mit 3 Taf. u. 12 Abb. [Polnisch.])

**Largaiolli, V. 1904.** Le Diatomee del Trentino. XVIII. Lago di Cavedine [Bacino del Sarca]. Tridentum 1904. Fasc. IX.

**Lorenzi, A. 1904.** Alcune notizie biologiche sul laghetto di Cornino nelle Prealpi Carniche. (In Alto. XV. No. 6. 60 pp.)

**Monti, R. 1905.** Physiobiologische Beobachtungen an den Alpenseen zwischen dem Vigezzo- und dem Onsernonetal. 1904. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 63—89. Mit 7 Abb.)

**Ruttner, F. 1905.** Ueber das Verhalten des Oberflächenplanktons zu verschiedenen Tageszeiten im Grossen Plöner See und in zwei nordböhmischen Teichen. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 35—62. Mit 1 Taf. 2 Tabellen und 1 Textfig.)

## X. Bacteriologie.

**Beebe, S. P. and D. H. Buxton. 1904.** The production of fat from proteïd by the Bacillus pyocyanus. (American Journ. of Physiol. XII. p. 466—471.)

**Bodin, E. 1905.** Les Bactéries de l'air, de l'eau et du sol. (Paris 1905. 8°. 197 pp. Avec 2 figs.)

**Corsini, A. 1905.** Ueber die sogenanten „Schwefelkörnchen", die man bei der Familie der „Beggiatoaceae" antrifft. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 272—289. Mit 3 Fig.)

**Di Donna, A. 1904.** Su di una Streptothrix patogena, con esperimenti sull' immunizzazione. (Ann. Igiene Sperim. N. S. Vol. XIV. p. 449—459. 1 tav.)

**Ehrenberg, P. 1905.** Entgegnung auf die Arbeit: Die bakterielle Bodenuntersuchung in ihrer Bedeutung für die Feststellung der Bodenfruchtbarkeit. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 302—308.)

**Fischer, T. 1905.** Ein Fall von Stomatitis. Bacterium stomatofoetidum, ein aërober Fäulniserreger. (Zschr. f. Hyg. Bd. 49. p. 329.)

**Gorini, C. 1904.** Sulla distribuzione dei bacteri nel formaggio di grana. (Boll. Uff. Min. Agr. Ind. e Comm. Vol. IV. p. 535—542, con fig.)

**Gorini, C. 1904.** Sulla presenza di bacteri acido-presamigeni nei formaggi in maturazione. (Rendic. Istit. Lombardo. S. II. Vol. XXXVII. p. 939—945.)

**Herzog, M. 1905.** Tötliche Infektion durch den Bacillus aureus foetidus n. sp. (Zschr. f. Hyg. Bd. 49. p. 356.)

**Higgins, Ch. H. 1904.** Acetylene as a gas for bacteriological laboratories. (C. Blatt Bakt. Abt. I. Bd. XXXVII. p. 317.)

**Kutscher** und **Konrich. 1904.** Untersuchungen über die Beziehungen von Haemolysinbildung und Agglutinabilität der Staphylokokken. (Zschr. f. Hyg. Bd. 48. p. 249.)

**Lombardo Pellegrino, P. 1904.** Il contenuto batterico del sottosuolo di Messino. (Giorn. Soc. Ital. Igiene. 1904. p. 1—22.)

**Martinotti, G. 1904.** Su alcune proprietà biologiche del Bacillo di tifo e del Bacterium coli. (Mem. R. Accad. Sci. Ist. Bologna. Ser. 6. T. I. Fasc. 3 e 4.)

**Rodella, A. 1904.** Einiges zur Technik der bakteriologischen Untersuchungen der Mundhöhle. (C. Blatt Bakt. Abt. I. Bd. XXXVII. p. 314.)

**Voglino, P. 1904.** Sulla batteriosi delle lattughe. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 25—33, con figg.)

## XI. Pathologie, Fungi.

**Anonymus. 1904.** Exposition mycologique d'Epinal. (Bull. Assoc. Vosgienne Hist. Nat. 1904. No. 7. p. 97—103.) [Liste des espèces exposées vivantes les 2 et 3 oct. 1904. — Paul Vuillemin.]

**Arcangeli, G. 1904.** Di nuovo sugli avvelenamenti per funghi. (Atti Accad. Georgof. Firenze. Ser. V. Vol. 1. 3 pp.)

**Baldi, A. 1904.** I nemici del Crisantemo. (Giorn. Agric. della Domenic. 1904. p. 379.)

**Banti, A. 1904.** Il „Mal bianco" degli Evonimi. (Agric. Ital. 1904. p. 368—369.)

**Barde, A. 1905.** La crise phylloxérique et la reconstitution américaine. (Bull. Soc. Agric. Suisse Romande. Ann. XLVI. No. 3. p. 67—79.)

**Berlese, A. 1904.** Le mosche e la diffusione dei microorganismi. (Giorn. R. Soc. Ital. Igiene Milano. Vol. XXVI. p. 186—192.)

**Berlese, A. 1904.** Proposte di sperimenti contro la mosca delle Olive. (Atti Ist. Incoragg., Napoli. Ser. V. Vol. V. 9 pp.)

**Biagi, N. 1904.** Contributo alla conoscenza del genere Actinomyces. (Lo Sperimentale. Ann. LVIII. Fasc. IV. p. 655—716. 1 tav.)

**Boudier. 1905.** Note sur quatre nouvelles espèces de Champignons de France. (Bull. Soc. Myc. France. T. XXI. p. 69—73. pl. III.)

**Briosi, G.** e **R. Farneti. 1904.** Sull'avvizzimento dei germogli del Gelso. Suoi rapporti col Fusarium lateritium Nees e colla Gibberella moricola (De Not.) Sacc. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 3 pp.)

**Brizi, U. 1904.** La brusca degli Olivi. (Italia agric. Vol. XLI. p. 252—253, con tav.)

**Brizi, U. 1904.** La ruggine dei Crisantemi. (Bull. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 376—378.)

**Brizi, A. 1904.** „Marciume del cuore" delle Barbabietole. (Avvenire agric. An. XII. p. 199.)

**Busse, W. 1905.** Reisebericht II der pflanzenpathologischen Expedition des Kolonial-Wirtschaftlichen Komitees nach Westafrika. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 4. p. 169—184. Mit 2 Abb.)

**C. E. 1905.** Empoisonnements occasionnés par les Champignons en 1904. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 16. p. 75—76.) [On a relevé en France, en 1904, 180 empoisonnements par les Champignons. 53 soit 30 % ont été suivis de mort. Cette statistique a été établie par Bigeard, dans le Bulletin de la Soc. des Sc. nat. de Saône-et-Loire. Nov. et Déc. 1904. — Paul Vuillemin.]

**Cecconi, G. 1904.** Descrizione di galle italiane nuove o poco conosciute. (Marcellia. Vol. III. p. 82—88.)

**Clerc, J. 1905.** Excursion mycologique au Mont-Jura, 18—22 sept. 1904. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 16. p. 39—47. Avec 3 planches.) [Compte-rendu de l'excursion et remarques sur les relations de la flore mycologique avec la nature du sol et avec l'altitude. Les planches reproduisent 6 vues photographiques donnant la physionomie du paysage dans les principales stations explorées. — Paul Vuillemin.]

**Clerc et Chanel. 1904.** Empoisonnement par Volvaria gloiocephala. (Bull. Soc. Nat. Ain. No. 15. p. 22—24.) [Par suite du préjugé que tous les Champignons roses sont bons, une famille de Bourg fut empoisonnée, le 30 oct. 1904, par la Volvaire gluante. Une jeune fille de 21 ans succomba. — Paul Vuillemin.]

**Cocconi, G. 1904.** Osservazioni sullo sviluppo della Ustilago bromivora (Tul.) Wint. (Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. Ser. V. T. X. p. 81—86. con 1 tav.)

**Cocconi, G. 1904.** Ricerche intorno ad una nuova Erisifea. (Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. Ser. V. T. X. p. 231—235, con 1 tav.)

**Condelli, S. 1904.** Sulla scissione dell'acido racemo-tartrico per mezzo dell' Aspergillus niger. (Gazetta Chimica Ital. 1904. Parte II. p. 86—96.)

**Donini, G. 1904.** Nuova malattia della Vite in provincia di Lecce. (Boll. Natur. Siena. An. XXIV. p. 81.)

**Eichler, B. 1904.** Drugi przyczynek do flory grzybow okolic Miedryrzeca. [Zweiter Beitrag zur Pilzflora der Umgebungen der Stadt Miedryrzec.] (Pamietnik Fizyograficzny. [Physiographische Denkschrift.] Warschau 1904. Bd. XVIII. p. 1—34. [Polnisch.])

**Farneti, R. 1904.** Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle Rose causato da una forma patogena della Botrytis vulgaris [Pers.] Fr. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 2 pp.)

**Farneti, R. 1904.** Intorno ad alcune malattie della Vite non ancora descritte od avvertite in Italia. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 5 pp.)

**Farneti, R. 1904.** Intorno al brusone del Riso ed ai possibili rimedi per combatterlo, Nota preliminare. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 11 pp.)

**Ferry, R. 1905.** La reproduction sexuelle chez les Mucorinées, par Blakeslee. (Revue mycol. T. XXVII. p. 5—14. Pl. CCXLIII. fig. 1—15 et Pl. CCXLVI. fig. 1—4.) [Résumé du mémoire publié par Blakeslee dans Proc. of the American Acad. et analysée in Bot. Centr. T. XCVIII. p. 95. — Paul Vuillemin.]

**Ferry, R. 1905.** Recherches de M. le Dr. Calmette, sur la possibilité d'immuniser des Lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde. (Rev. Mycol. T. XXVII. p. 1—4.)

**Gallaud, J. 1905.** Etudes sur les Mycorhizes endotrophes [suite]. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 195. p. 123—136, avec figs. dans le texte.)

**Henry, E. 1904.** Invasions récentes d'insectes forestiers en Lorraine et moyens de les combattre. (Bull. Soc. Sci. Nancy. Sér. III. T. V. p. 153—173, avec 2 pl.)

**Kieffer, J. J. 1904.** Description de deux cécidomyies nouvelles d'Italie. (Marcellia. Vol. III. p. 91—94.)

**Kieffer, J. J. et A. Trotter. 1904.** Cécidomyies nouvelles d'Italie. (Marcellia. Vol. III. p. 64—65.)

**Laubert, R. 1905.** Eine neue Rosenkrankheit, verursacht durch den Pilz Coniothyrium Wernsdorffiae n. sp. (Arb. Biol. Abt. Land- u. Forstw. Kais. Gesundh.-Amts. Bd. 4. H. 5. p. 458—460. Mit 2 Abb.)

**Marchis, F. de 1904.** Sui principii attivi della Ustilago Maydis. Dubbi sull' esistenza di un alcaloide, l'ustilagina di Rademaker e Fischer. (Arch. Farmacol. sper. e Sc. affini. 1904. p. 265—270.)

**Mattei, G. E. e A. Serra. 1904.** Ricerche storiche e biologiche sulla Terfezia Leonis. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II. 12 pp.)
**Montemartini, L. 1904.** Il rot bianco dei grappoli. (Italia agric. Vol. XLI. p. 420—421. 1 tav.)
**Mottareale, G. 1904.** Per la mortalità dei Meli nel Picentino. (Boll. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. Vol. IV. p. 713—718.)
**Offner. 1904.** Les spores des champignons au point de vue médico-légal. (Ann. Univ. Grenoble. T. XVI. No. 3. p. 579—626. Avec 2 pl.)
**Pannoncini, G. 1904.** Il Tylenchus devastator o Anguillula della Segale. (La Rivista [di Conegliano]. p. 442—446.)
**Pannoncini, G. 1904.** L'Heterodera Schachtii o Nematode delle Barbabietole. (La Rivista [di Conegliano]. p. 386—390.)
**Pavarino, G. L. 1904.** Note di patologia vegetale. Il Rotblanc. (L'Alba agricola. 1904. No. 36. p. 357—358.)
**Peglion, V. 1904.** Contro le arvicole. (Ferrara. 1904. 8°. 20 pp.)
**Peglion, V. 1904.** Il mal dello Sclerozio della Bietola: Sclerotium semen. (Italia agric. Vol. XLI. p. 516—518, con 1 tav.)
**Peglion, V. 1904.** Il mal vinato dell' Erba medica (Rhizoctonia violacea). (Italia agric. Vol. XLI. p. 324—325, con 1 tav.)
**Peglion, V. 1904.** L'imbrunimento delle spighe. (Italia agric. An. XLI. p. 252—253, con 1 tav.)
**Poirault, J. 1905.** Liste des Champignons supérieurs de la Haute-Vienne [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 185/186. p. 73—77. [à suivre].)
**Randi, A. 1904.** Sul veneficio per funghi. Note di profilassi. (Padova 1904. 8°. 26 pp.)
**Rolfs, P. H. 1905.** Wither-tip and other diseases of Citrus trees and fruits caused by Colletotrichum gloeosporioides [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 2. p. 25—34.)
**Saccardo, D. 1904.** Mycotheca italica. Cent. XV e XVI. Roma 1904.
**Saccardo, P. A. 1904.** Funghi della Colonia Eritrea raccolti dal dott. A. Tellini. (Udine 1904. 8°. 2 pp.)
**Saito, K. 1905.** Chinese Koji-fungus in Kobe. [P. N.] (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 216. p. 1—3. In Japanese.)
**Salmon, E. S. 1904.** Gooseberry-Mildew in Europe. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol. XXIX. Parts 1—3. p. 102—110. With 1 map.)
**Seaver, F. J. 1904.** Discomycetes of Eastern Iowa. (Bull. Labor. Nat. Hist. State Univ. Iowa. Vol. V. No. 4. With 25 pl.)
**Semichon, L. 1905.** Maladies des vins. (Paris 1905. 8°. XIV, 654 pp.)
**Sorauer, P. 1905.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten, herausgegeben in Gemeinschaft mit Prof. Dr. G. Lindau und Dr. L. Reh. (Berlin 1905. 3. Aufl. 8°. Lfrg. I [Bd. I] und Lfrg. II [Bd. II]. Mit Textabb.)
**Sorauer, P. und G. Rörig. 1904.** Pflanzenschutz. (Berlin 1904. 3. verm. Aufl. 8°. VII, 201 pp. Mit 7 col. Taf. und 38 Fig.)
**Stefan, J. 1905.** Beitrag zur Kenntnis von Collybia racemosa Pers. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 3. p. 158—167. Mit Taf. V.)
**Stift, A. 1905.** Ueber die im Jahre 1904 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (Oesterr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind. u. Landw. 1905. H. I. p. 9—27.)
**Stoll, O. 1904.** Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von Penicillium-Arten. (Diss. Würzburg 1904. 8°. 56 pp. Mit 5 Taf.)
**Takahashi, T. 1905.** Note on „Maitake" a species of Polyporus. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 216. p. 3—6. Ill. In japanese.)
**Takahashi, T. 1905.** Some new varieties of Mycoderma Yeast. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. Vol. VI. No. 4. p. 387—402. With 5 pl.)
**Tiraboschi, C. 1905.** Sopra alcuni Ifomiceti del Mais guasto di regioni pellagrose. 1. Oospora, Aspergillus, Penicillium. (Ann. di Bot. Vol. II. Fasc. 1. p. 137-168.)
**Trotter, A. 1904.** Un nuovo parassita della Vite. (Giorn. Vitic. ed Enol. Vol. XII. p. 361—362.)

**Ule, E. 1905.** Appendix Mycothecae Brasiliensis. No. 1—36. Fungi exsiccati praeecipue in regione fluminis Amazonici in anno 1899—1903 collecti. (Berlin 1905.)

**Ule, E. 1905.** Mycotheca Brasiliensis. Centuria I. Fungi exsiccati praecipue in regione fluminis Amazonici et nonnulli apud urbem Rio de Janeiro in anno 1899—1903 collecti. (Berlin 1905.)

**Vivarelli, L. 1904.** Rivista di Fisiologia e Patologia vegetale. (La Rivista [di Conegliano]. 1904. p. 308, 330—331, 450—451, 499—500, 546—547.)

**Voglino, P. 1904.** Ricerche intorno allo sviluppo e parassitismo delle Septoria graminum Desm. e S. glumarum Pass. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 259—282. Con figg.)

**Wurth, Th. 1905.** Rubiaceen bewohnende Puccinien vom Typus der Puccinia Galii. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 6/7. p. 209—224. Mit 1 Fig.) [Schluss folgt.]

## XII. Lichenes.

**Cabanès, G. 1904.** Un Lichen intéressant pour la flore française. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Nîmes. Ann. XXXI. p. 29—30.)

**Elenkin, A. 1905.** Sur la question du polymorphisme d'Evernia furfuracea (L.) Mann. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Pétersbourg. T. V. Livr. I. p. 9—22.)

**Schulte, F. 1904.** Zur Anatomie der Flechtengattung Usnea. (Diss. Münster 1904. 8°. 24 pp. Mit 3 Taf.)

## XIII. Bryophyten.

**Cardot, J. 1904.** Quelques mousses nouvelles pour la flore belge. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. 1904. Part 2. 6 pp.)

**Cozzi, C. 1904.** Frammento di briologia milanese. (Boll. Natur. Siena. XXIV. p. 109—112.)

**Eichler, B. 1904.** Conomitrium Julianum (Savi) Mont., nowy nabytek dla flory krajowej mchów liściastyck. [Eine Neuigkeit für die Laubmoosflora des Landes.] (Wszechświat. 1904. No. 17. p. 269.) [Polnisch.]

**Futo, M. 1904.** Anatomische und systematische Verhältnisse von Hepatica transilvanica. (Sitzber. Med. Naturw. Sect. Siebenbürg. Museumsver. Bd. 25. H. 3.)

† **Géneau de Lamarlière, L. 1904.** Supplément aux notes bryologiques sur les environs de Reims. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Reims. T. XIII. Trim. 1 et 2. p. 14—44.)

**Henry, René 1904.** Au sujet de la station d'Epinal du Dilaena hibernica Dum. (Bull. Assoc. Vosgienne Hist. Nat. No. 7. p. 110—112.) [Cette Hépatique semble avoir été rapportée à tort à la station d'Epinal. — Paul Vuillemin.]

**Janzen, P. 1905.** Ein Beitrag zur Laubmoosflora Badens. (Mitt. Badisch. Bot. Ver. 1905. p. 29—40.)

**Maggi, L. 1904.** Gli occhi di alcuni Muschi. (Varietas. Milano 1904. No. 6. p. 252—254. Con figg.)

**Paul, H. 1905.** Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Mitt. Bayer. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. 1905. No. 35. p. 447—448.) [Schluss folgt.]

**Paul, H. 1905.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Torfmoosforschung in Oberbayern. (Ber. Bayer. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—12.)

**Péterfi, M. 1904.** Einige Beiträge zur Moosflora des Kaukasus. (Ann. Hist. Nat. Mus. Nation. Hungarici. Vol. II. Pars 2.)

## XIV. Pteridophyten.

Cf. III. **Rota-Rossi.**

**Christ, H. 1904.** Quelques remarques concernant une collection de Fougères du Bhotan. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 330—332.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

**Allard, E. J. 1905.** Heliamphora nutans. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 953. p. 194. With fig.)

**Anonymus. 1905.** Hyoscyamus muticus from India. (Imp. Inst. Bull. Vol. II. p. 222—224.)

**Arvet-Touvet, C. 1904.** Description de deux nouveaux Hieracium Pyrénéens. (Ann. Conserv. et Jardin Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 320—321.)

**Bachinger, A. 1904.** Neue Beiträge zur Flora von Horn. (Progr. Horn 1904. 8°. 11 pp.)

**Bartlett, H. H. 1905.** A new Juncus of the group poiophylli. (Rhodora. VII. p. 50—51.) [J. monostichus, from Indiana and Arkansas. — Trelease.]

**Béguinot, A. 1904.** Risultati principali di una campagna botanica sui Colli Berici. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 381—396.)

**Béguinot, A. 1904.** Saggio sulla flora e sulla fitogeografia dei Colli Euganei. (Mem. Soc. Geogr. Ital. Vol. XI. 191 pp. 1 carta.)

**Béguinot, A. 1904.** Su di una Graminacea infesta nei campi a cereali della provincia di Vicenza. (Il Raccoglitore. N. S. An. II. p. 328—330.)

**Bettelini, A. 1904.** La flora legnosa del Sottoceneri nel Canton Ticino meridionale. (In. Diss. Zürich 1904. 8°. 213 pp. 7 tav. ed 1 carta.)

**Bialkowski, W. 1904.** Rośliny gruntow wapiennych. [Die Kalkpflanzen.] (Wszechświat. 1904. No. 10. p. 156—158. [Polnisch].)

**Blonski, F. 1904.** Pryczynek do sprawy jedno-lub widogatunkowości jemioty z dodatkiem: o jemiole na debach w Polsee. (Beitrag zur Frage der Existenz einer oder mehrerer Arten von Mistel nebst Anhang: über die Mistel auf Eichen in Polen.] (Pam. Fizyogr. Bd. XVIII. p. 64—79.)

**Borbas de Deétér, V. 1904.** Revisio Knautiarum. (Acta Sci. Inst. Bot. Syst. Univ. Kolozsvar. 1904. 8°. 94 pp.)

**Bouvet, G. 1904.** Les Primula de Maine-et-Loire. (Bull. Soc. Etudes Sci. Angers. Ann. XXXIII. p. 95—103.)

**Briquet, J. 1904.** Sur une nouvelle espèce africaine du genre Plectranthus. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 322—324.)

**Briquet, J. 1905.** Texte synoptique des documents destinés à servir de base aux débats du congrès international de nomenclature botanique de Vienne 1905, présenté au nom de la commission internationale de nomenclature botanique. Edité par le bureau permanent du congrès international de botanique de Paris 1900 et par la commission d'organisation du congrès international de botanique à Vienne 1905. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1905. 4°. 161 pp.)

**Briquet, J. 1904.** Verbenaceae Balansanae Paraguanenses. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 288-319.)

**Britton, N. L. 1905.** Jacquinia Curtissii sp. nov. (Torreya. V. p. 44.) [From Cuba. — Trelease.]

**Brunotte, C. 1904.** Sur une Liane de Houblon (Humulus Lupulus L.) hermaphrodite. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 195. p. 109—115. Avec 1 pl.)

**Busch, N. 1904.** Ueber eine Reise in's westliche Daghestan. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. T. 4. p. 132—137.)

**Cabanès, G. 1904.** Deux Rapistrum nouveaux pour la flore du Gard. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Nîmes. Ann. XXXI. p. 70—71.)

**Cabanès, G. 1904.** Liste des plantes observées à Trèves, Saint-Sauveur des Pourcils, Camprieu, La Sereyrède, l'Aigoual et ses environs en Mars-Avril 1903. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Nîmes. Ann. XXXI. p. 71—75.)

**Cabanès, G. 1904.** Plantes récoltées par M. le prof. Flahault, dans le massif de l'Aigoual en Mai-Juin-Juillet 1903. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Nîmes. Ann. XXXI. p. 82—84.)

**Camus, A.** et **E. G. 1905.** Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 3bis. p. 25—36. [à suivre].)

**Cavara, F. 1904.** Note floristiche e fitogeografiche di Sicilia [Contin.]. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 358—370.)

**Chevalier, A.** et **Em. Perrot. 1905.** Les Pommes de terre des pays chauds (Coleus à tubercules alimentaires). (Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Vol. I. Fasc. I.)

**Chiapusso Voli, Irene 1904.** Appunti intorno alla Iconographia Taurinensis (1752—1868). (Malpighia. Vol. XVIII. p. 293—343.)

**Comes, O. 1904.** Il Papiro in pericolo. (Atti Ist. Incorag. Napoli. Ser. VI. Vol. I. 2 pp.)

**Cozzi, C. 1904.** Appunti di flora Varesina. (Boll. Natur. Siena. An. XXIV. p. 69—71.)

**Delpino, F. 1904.** Aggiunte alla teoria della classificazione delle Monocotiledoni. (Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. Ser. V. T. X. p. 237—252.)

**Doubiansky, W. 1904.** Aperçu d'un voyage dans les provinces de Tourgaj et de l'Oural. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. T. 4. p. 154—167.)

**Durafour, A. 1905.** Excursion botanique en Tarentaise, Maurienne et au Mont-Cenis. (Bull. Soc. Nat. Ain. 1905. p. 48—70.)

**Duthie, J. F. 1905.** New or noteworthy plants. Caltha elata Duthie. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. p. 178.)

**Dybowski, W. 1904.** O gatunkach i mieszańcach topianow Krajowich. (Ueber die Arten und Bastarde der Gattung Lappa des Landes.) (Wszechświat. Warschau 1904. No. 46. p. 731—732. [Polnisch].)

**Dybowski, W. 1904.** O poneczce górskiej [Ribes alpinum L.]. (Ueber alpine Johannisbeere). (Wszechświt. Warschau 1904. No. 11. p. 171—172. [Polnisch].)

**Eichler, B. 1904.** Czy kwiaty kopytnika pospolitego [Asarum europaeum L.] zapylane sa pnez muchy? (Werden die Blumen von Asarum europaeum L. durch die Fliegen bestäubt?). (Wszechświat. 1904. No. 24. p. 381—382. [Polnisch].)

**Fernald, M. L. 1905.** An undescribed northern Comandra. (Rhodora. VII. p. 47—49.) [C. Richardsiana, from Quebec to Assiniboia, Missouri and Kansas. — Trelease.]

**Fiori, A. 1904.** Iconographia Florae italicae ossia Flora italiana illustrata. Fasc. IX—X. p. 413—528. Con figg. 3490—4091.)

**Gaffuri, C. 1904.** La Flora dell' Equatore ed il Padre Sodiro S. J. (Riv. Fis. Mat. e Sc. Nat. Pavia. Ann. V. p. 106—120.)

**Galzin. 1905.** Une visite chez Quelet. (Bull. Assoc. Vosgienne Hist. Nat. 1905. No. 8. p. 124—128.)

**Goiran, A. 1904.** Di una forma di Osyris alba L. osservata nei dintorni di Nizza. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 377—378.)

**Gola, G. 1904.** Osservazioni sulla Cerinthe maculata All. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 355—358.)

**Gola, G. 1904.** Osservazioni sul valore sistematico del Bromus Dertonensis All. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 359—366.)

**Hackel, E. 1904.** Eine neue Calamagrostis-Art aus Central-Asien. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 325—327.)

**Henkel, A.** and **G. J. Klugh. 1904.** Golden Seal. (Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. 1903. Bull. No. 51. Part 6.) [Refering to Hydrastis Canadensis. — Trelease.]

**Hochreutiner, B. P. G. 1904.** Le Sud-Oranais. Etudes floristiques et phytogéographiques. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. 1904. p. 22—276. pl. I—XXII.)

**Hochreutiner, B. P. G. 1904.** Plantae Bogorienses exsiccatae, novae vel minus cognitae quae in Horto botanico coluntur. (Typ. Inst. Bot. Bogoriensis. 1904. 8°. IX, 75 pp.)

**Issler, E. 1904.** Glazialrelikte in der Vogesenflora. (Mitt. Philomath. Gesell. 12. p. 151—159.)

**Jakubowski, W. 1904.** Spis roślin zebranych w okolicach Kijowa i stacyi Bojarki powiatu Kijowskiego. (Pflanzenverzeichniss aus der Umgebung der Stadt Kiew und der Station Bojarka des Kiew'schen Kreises. (Pam. Fizyogr. 1904. p. 81—104. [Polnisch].)

**Koziorowski, K. 1904.** Galanthus nivalis L. (Wszechświat [Weltall]. Warschau 1904. No. 18. p. 287. [Polnisch].) [Notiz über reiches Vorkommen und Blüthezeit dieser Art in der Umgebung von Dabrowa Górnicza (Russ.-Polen, Gouv. Piotrków). — B. Hryniewiecki.]

**Letacq, Abbé A. L. 1904.** Note sur une Graminée nouvelle pour la flore normande (Airopsis agrostipea D. C.) découverte à l'étang des Noës, près Carrouges (Orne). (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Ann. 39. Sem. 2. [1903.] p. 131—133.)

**Levier, E. 1904.** Lavori preliminari del Congresso di nomenclatura del 1905. Terza nota. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 370—377.)

**Ludwig, A. 1904.** Neue Beiträge zur Adventivflora von Strassburg i. E. (Mitt. Philomath. Gesell. 12. p. 113—125.)

**M[agnin], A. 1904.** Les nouveaux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. (Arch. Flore Jura. Ann. 5. No. 49—50. p. 73—75.)

**Marcello, L. 1904.** Breve illustrazione delle Solanacee italiane. (Boll. Soc. Natur. Napoli. Vol. XVIII. 64 pp.)

**Marcello, L. 1904.** Osservazioni intorno ad una specie di Solanum naturalizzata nel R. Orto Botanico di Napoli. (Bull. Orto Bot. Napoli. T. II 4 pp. Con fig.)

**Martelli, U. 1904.** Monocotiledones Sardoae, sive ad Floram Sardoam J. H. Moris continuatio. Fasc. III. p. 117—152. 3 tav. (Rocca S. Casciano, 1904.)

**Maszyński, Jan. 1904.** Ornithogalum chloranthum. (Wszechświat [Weltall]. Warschau 1904. No. 22. p. 349. [Polnisch].) [Ornithogalum chloranthum Sauter (O. Buscheanum Ascherson), vom Verfasser unweit Warschau bei Kloster Bielany gefunden, ist neu für die Flora des Königsreichs Polen. — B. Hryniewiecki.)

**Mathey-Duprat. 1904.** Sur la Vaccaria pyramidata, à l'Envers, près des Varrières (erratiq.) (Rameau de Sapin. Ann. 38. No. 1. p. 3.)

**Matuszewski, A. 1904.** Krótki rys botaniczny powiatu Kaliskiego i sasiednich. (Kurze botanische Skizze des Kalischen und der benachbarten Kreise) (Pamietnik Fizyograficzny [Physiographische Denkschrift]. Bd. XVIII. Warschau 1904. p. 47—63.) [Polnisch.] [Ein reicher Beitrag zur Kenntniss der polnischen Flora, enthält ein Verzeichniss der 702 Arten von Phanerogamen und Gefässkryptogamen, welche in der Umgebung der Stadt Kalisz (Kalisch) wild wachsen. — B. Hryniewiecki.]

**Montaldini, D. C. 1904.** Di due nuove località Umbre della Spergularia segetalis Fenzl. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 9. p. 396—397.)

**Morgana, M. 1904.** Appunti sulla flora della Valle del Sacco. (Rivista Ital. Sc. Natur. Siena. Vol. XXIV. p. 128—132, 147—151.)

**Natoli, R. 1904.** Studî sulla Val Verzasca. (Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat. An. I. No. 3. p. 44—47.)

**Negri, G. 1904.** Il Cerastium lineare All. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 367—379. con tav.)

**Nikolic, E. 1904.** Cenni sulla flora Arbense (Rassegna Dalmata. 1904. 10 pp.)

**Paczzoski, J. 1904.** Vegetationsverhältnisse im Dnjeperschen Kreise des Taurischen Gouvernements. (Ber. Neurussisch. Naturf. Gesell. Odessa. Bd. XXVI. 159 pp. Russisch.)

**Pampanini. R. 1904.** Description d'une nouvelle Cunoniacée du Brésil. (Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève. Ann. 7 et 8. p. 328—329.)

**Pasquale, F. 1904.** La Flora napolitana nella orticoltura ornamentale. (Napoli Tip. Jovene. 1904.)

**Pellegrini, N. 1904.** Le diverse specie del Cotone. (Italia agric. Vol. XLI. p. 540—541. 1 tav.)

**Penzig, O. 1904.** R. von Wettstein: Vegetationsbilder aus Südbrasilien. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 388.)

**Ragan, W. H. 1905.** Nomenclature of the apple. (Bureau Plant Industry. U. S. Dept. Agric. Bull. No. 56.) [A catalogue of the known varieties referred to in American publications from 1804 to 1904. — Trelease.]

**Raggi, L. 1904.** Raccolta, preparazione e conservazione in erbario delle piante. (Bull. Naturalista Siena Ann. XXIV. p. 98—104.)

**Recenti, A. 1904.** Alberi ed arbusti del Giappone poco conosciuti. (Boll. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 364—375. fig.)

**Remer, W. 1904.** Früchte der Pomoideen. (Jahresb. Schlesisch. Gesell. f. vaterl. Kult. 8°. 4 pp.)

**Renaudet, G. 1904.** Les principes chimiques des plantes de la flore de France. 2. edit. (Luxembourg Impr. P. Worré-Mertens. 8°. 54 pp.)

**Rikli, M. 1904.** Das alpine Florelement der Laegern und die Reliktenfrage. (Schweiz. Naturf. Gesell. Winterthur. 1904. 9 pp.)

**Robinson, B. L. 1905.** A well marked species of Sparganium. (Rhodora. VII. p. 60.) [S. fluctuans (S. androcladum fluctuans Morong. — Trelease.]

**Salvi, E. 1904.** Passeggiate in giardino. Lezioncine di Botanica. (Milano, Treves. 8°. Con 160 incisioni.)

**Sargent, Ch. S. 1905.** Trees and Shrubs. Illustrations of new or little known ligneous plants. Part IV. (Boston and New York, Houghton, Mifflin and Cy. 4°. p. 151—217. With pl. LXXVI—C.)

**Schlumberger, J. von 1904.** Ueber Verschiebungen innerhalb der Pflanzenwelt und über die Flora der Hochvogesen und ihre Eigentümlichkeiten. (Mitt. Philomath. Gesell. 11. p. 38—44.)

**Scofield, C. S. 1905.** The salt water limits of wild rice. (Bureau Plant Industry. U. S. Dept. Agric. Bull. No. 72. Part 2.) [Referring to Zizaria aquatica. — Trelease.]

**Tatzer. 1905.** Deutzien. (Wiener illustrierte Gartenztg. 1905. H. 1. p. 17—20.) Mit 2 Textbildern. [Genaue Beschreibung, Kultur und Abbildung der Deutzia myriantha und D. Vilmorinei. — Matouschek.]

**Tatzer. 1905.** Die Einfuhr von Orchideen aus Ostindien. (Wiener illustrirte Gartenztg. 1905. H. 1. p. 32—34.) [Schilderung der Schwierigkeiten bei der Importation seltener Orchideen, z. B. Phalaenopsis, Vanda Lowii etc. und Cypripedium-Arten. — Matouschek.]

**Tieghem, Ph. van 1905.** Sur le genre Octocnème considéré comme type d'une famille distincte, les Octocnémacées. (Journ. de Bot. Ann. 19. No. 3. p. 45—58.)

**Trabut. 1905** L'abricotier en Algérie. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 2. p. 29—42. Avec 1 fig.)

**Underwood, L. M. 1905.** A glimpse at early botanical literature. (Plant World. Vol. 8. No. 2. p. 25—29. With 2 figs.)

**Vaniot. E. 1905.** Plantae Bodinierianae. [Scrophulariaceae]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 185—186. p. 85—88.)

**Veitch, J. H. 1904.** Far Eastern Maples. (Journ. Roy. Hortic. Soc. Vol XXIX. Parts 1—3. p. 327—360. With 29 figs.)

**Velenovsky, J. 1905.** Beiträge zur Flora des Orients. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 3. p. 43—45.)

**Vierhapper, F. 1905.** Neue Pflanzen aus Sokótra. Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 3. p. 88—91.)

**Vulliémoz. 1905.** La processionnaire des Pins (Cnetocampa pityocampa). [Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 2. p. 50—51.)

**Warrior, R. 1905.** Masdevallia pachyura. (Orchied Review. Vol. XIII. p. 80.)

**Wellesley, J. and R. A. Rolfe. 1905.** Paphiopedilum Fairrieanum and its hybrids [contin. from p. 44). (Orchid Review. Vol. XIII. p. 68—73.)

**Whitford, H. N. 1905.** The forests of the Flathead valley, Montana (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 3. p. 194—218. With map and 23 figs. to be concl.)

**Williams, F. N. 1905.** Liste des plantes connues du Siam. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 3. p. 216—217. à suivre.)

**Wright, H. 1904.** A report on some Ceylon timbers. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. p. 311—338.)

## XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

**Annuaire (1904)** Agricole de la Suisse. Publié par le département fédéral de l'agriculture. 5. année. (Bern, K. J. Wyss. 8°. III, 316 u. 35 pp.)

**Anonymus. 1905.** Extraction and Preparation of Rubber. (West Indian Bulletin. Vol. V. p. 210—223.) [A résumé of recent information on rubber, with special reference to, and including notices of West Indian experiments. The points dealt with include the age for tapping rubber trees, mode of tapping, tapping instruments, preparation of commercial rubber from the extracted latex, and experiments with rubber in Trinidad. — W. G. Freeman.)

**Anonymus. 1905.** Fertilizing and Feeding Value of Sea-Island Cotton Seed. (West Indian Bulletin. Vol. V. p. 223—232.) [A comparative summary of information relating to sea-island, upland and egyptian cotton seed and products, abstracted, with slight modifications from Bulletin No. 68 of the South Carolina Agricultural Station. 1902. — W. G. Freeman.)

**Anonymus. 1905.** The Barbados Banana Industry. (West Indian Bulletin. Vol. V. p. 232—235.) (This paper, reprinted from the „Journal of the Society of Arts", November 11, 1904 reviews the efforts which have been made to establish an export trade in the Chinese banana (Musa Cavendishii) from Barbados to the United Kingdom, attention being principally devoted to questions of packing and storage. — W. G. Freeman.]

**Anonymus. 1905.** The Rubber of Landolphia Petersiana, from the East Africa Protectorate. (Imperial Institute Bulletin. Vol. II. p. 221—222.) [A sample of rubber, stated to have been prepared from Landolphia Petersiana, showed on analysis 82,5 per cent. of caoutchouc, and 13,4 per cent. of resin, calculated for the dry material. The percentage of resin is rather high, and the rubber compares unfavourably with specimens of L. Krikii from the same country. — W. G. Freeman.]

**Baldrati, I. 1904.** Fibre tessili da studiare. (Boll. Agric. Colonia Eritrea. An. II. p. 245—253. Con figg.)

**Bromley, R. 1905.** The Muscovado Sugar Industry in Barbados and the Leeward Islands. (West Indian Bulletin. Vol. V. p. 195—210.) [The muscovado and vacuum pan processes of making sugar are summarized and their advantages and disadvantages considered in relation to local conditions. Detailed figures are given of the total expenses and rescripts of a muscovado estate producing 300 tons of sugar and 24 000 gallons of molasses and of a central factory producing 3000 tons of dark crystals, and the profit per ton of sugar is given as 10 s. 2 d. and £ 2, 1 s 0 d respectively. — W. G. Freeman.]

**Büsgen, M. 1905.** Zur Guttaperchakultur auf Java. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 4. p. 193—194.)

**Cavazza, D. 1904.** La coltivazione della Broussonetia papyrifera per l'industria della carta. (Giorn. Agric. della Domenica. 1904. p. 240—242. Con figg.)

**Chevalier, A. 1905.** Histoire de l'agriculture en Afrique tropicale. (Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Vol. Fasc. I.)

**Chevalier, A. 1905.** Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Vol. I. Fasc. I.

**Chevalier, A. 1905.** Un essai d'introduction de plantes utiles dans le centre de l'Afrique. (Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française. Vol. I. Fasc. I.)

**Chiej-Gamacchio, G. 1904.** La coltivazione dell'Arachide nella provincia di Torino. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 73—85.)

**Claassen, C. H. en J. G. Hazeloop. 1905.** Leerboek voor de Groenteteelt. (Zwolle, W. E. J. Tjeenk Willink. 1905. 2. verm. druk. 8°. XII, 324, VII pp. Met Afb.)

**Cousins, H. H. 1904.** The exports of Jamaica in relation to the soil. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. p. 127—132.)

**Damseaux, A. 1905.** Les plantes de la grande culture. Agriculture spéciale. (Namur 1905. 2. Ed. 8°. 480 pp.)

**Diederichsen, J. 1905.** Bemerkungen über Futterbau. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 3. p. 137—141.)

**Feilitzen, Hj. von 1904.** Ett besök vid Kaligrufvorna in Stassfurt. (Bilaga Svenska Mosskulturför. Tidskr. 1905. No. 2. 17 pp. 10 Abb.)

**Günzel, F. V. 1904.** Der Saazer Hopfen. Unter Mitwirkung von A. Bauer, O. English und A. Nowoczek. (Saaz 1904. gr. 8°. 324 pp. Mit 2 Kart. 28 Taf. [6 in Farbendruck] u. Abb.)

**Harries, C. 1905.** Zur Kenntniss der Kautschukarten. Ueber den Weberschen Dinitrokautschuk. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Jg. 38. No. 1. p. 87—90.)

**Harries, C. 1905.** Zur Kenntniss der Kautschukarten. Ueber Abbau und Constitution des Parakautschuks. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Jg. 38. No. 5. p. 1195—1203.)

**Jacob de Cordemoy, H. 1904.** Etude sur l'île de la Réunion (Géographie physique; Richesses naturelles; Cultures et Industries). (Ann. Inst. Colon. Marseille. Ann. 12. Sér. 2. Vol. 2. p. 9—70. Ill.)

**Jahrbuch (1904)** der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Vorstande. Bd. XIX. (Berlin, P. Parey. 1904. 8°. XIX, 391 u. 644 pp. Mit Abb. 1 Bild. 6 Taf. u. 2 Plänen.)

**Jahrbuch (1904),** landwirtschaftliches, der Schweiz. Hrsg. vom Schweizer Landwirtschaftsdept. Jg. 18. (Bern, K. J. Wyss. 8°. III, 660 u. 35 pp. Mit Abb. 3 Taf. u. 25 Tab.)

**Jumelle, H. 1905.** Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. 140. p. 1047—1049.)

**Maass, A. 1904.** Skogs försöksväsendets utveckling i Sverige, nuvarande organisation samt första arbetsprogram. (Die Entwickelung des forstlichen Versuchswesens in Schweden, seine jetzige Einrichtung und sein erstes Arbeitsprogramm.) (Mitt. Forstl. Versuchsanstalt Schwedens. H. I. p. 1—24. Mit einem deutschen Resumé.)

**Montemartini, L. 1904.** La bolla del Pesco. (Italia agric. Vol. XLI. p. 300. Con tav.)

**Nilsson, N. Hj. 1904.** Arsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1903. (Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1903.) (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1904. H. 1—2. p. 1—40.)

**Nilsson, N. Hj. 1904.** Ett bidrag till bedömandet af den gotländska kornodlingens nuvarande ståndpunkt (Zur Beurteilung des gegenwärtigen Standes des gotländischen Gerstenbaues). (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1904. H. 5. p. 191—205.)

**Ottavi, E. e A. Marescalchi. 1904.** Bibliographia agronomica universalis. Casalmonferrato. 1904.

**Pasquale, F. 1904.** Sulla possibilità di coltivare la Capparis sicula in Calabria. (Reggio. Tip. D'Angelo. 1904.)

**Peano, E. 1904.** Sulla resina dell'epicarpio delle Olive. Nota seconda. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 225—230.)

**Roster, G. 1904.** Gli esperimenti di acclimatazione nel giardino dell' Ottonella (Isola d'Elba). (Bull. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 49—55, 69—82, 102—110, 147—150, 216—223.)

**Sacccardo, D. 1904.** Collection of seeds for agrarian and woody culture sent by the Ministry of Agriculture, Industrie and Commerce (d'Italia) to the international Exibition of Saint Louis. (Roma. 8°. 27 pp.)

**Voglino, P. 1904.** L'azione del freddo sulle piante coltivate specialmente in relazione col parassitismo dei fungi. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. XLVI. p. 57—72.)

## XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

## XVIII. Necrologie, Biographie.

**Cohn, Feliks 1905.** Mikotaj Martyanow. (Farmacja. Warschau. No. 6. p. 93—98.) [Polnisch.] [Kurze Biographie des bekannten sibirischen Sammlers, der ein schönes Museum in Minusinsk gründete und sein

ganzes Leben mit der naturwissenschaftlichen Erforschung Sibiriens beschäftigt war. — B. Hryniewiecki.]

**Laurent, J. 1904.** La vie et les travaux scientifiques de Géneau de Lamarlière. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. Reims. T. XIII. Trim. 1 et 2. p. 5—13.)

**Mattirolo, O. 1904.** Le lettere di Ulisse Aldrovando a Francesco I e Ferdinando I, Granduchi di Toscana, e a Francesco Maria II, Duca di Urbino, tratte dall' Archivio di Stato di Firenze. (Mem. R. Accad. Sci. Torino. Ser. II. T. LIV. T. LIV. p. 355--401.)

**Mattirolo, O. 1904.** Ricorrenza centenaria della morte di Carlo Allioni. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 213—227. Con 2 tav.)

**Mattirolo, O. e E. Ferrari. 1904.** Nomenclator Allionianus sive Index specierum Carolo Allionio adscriptarum. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 228—292.)

**Paul, H. 1905.** Nachruf: Dr. August Holler. (Ber. Bayer. Bot. Ges. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—6. Mit Bild.)

## XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

**Anonymus. 1905.** Seeds of Datura Stramonium from India. (Imperial Institute Bulletin. Vol. II. p. 224—225.) [Comparative examination of seeds of Datura Stramonium from India and Egypt shewed that both contained hyoscyamine, with only a trace of other alkaloid, and that the Egyptian seeds appeared to be richer in alkaloid than those of the Indian plants. — W. G. Freeman.]

**Barbagallo, P. 1904.** Una nuova falsificazione del pepe nero in grani. (Giorn. R. Soc. Ital. Igiene. p. 150—154.)

**Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1905.** Sur l'origine et la composition de l'essence de racine de Benoîte; glucoside et enzyme nouveaux. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 13. p. 870—872.)

**Collina, M. 1904.** L'azione degli alcaloidi sul movimento dei batteri. (Arch. Farmacol. sper. e. Scienze affini. Siena. Vol. III. p. 411—419.)

**Heckel, E., H. Jacob de Cordemoy et Fr. Schlagdenhaufen. 1904.** Sur un nouveau Copal et sur un nouveau Kino fournis, le premier par le fruit, et le second par le tronc et les rameaux du Dipteryx odorata Willd (Ann. Inst. Colon. Marseille. Ann. 12. Sér. 2. Vol 2. p. 71—137. Ill.)

**Jong, A. K. W. de und W. R. Tromp de Haas 1904.** Die Milch der Castilloa elastica. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Bd. XXXVII. p. 3298.)

**Jong, A. W. K. de und W. R. Tromp de Haas. 1904.** Ueber die Ursache der Koagulation des Milchsaftes von Castilloa elastica. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Bd. XXXVII. p. 3301.)

**Romburgh, P. van 1904.** Ueber das Vorkommen von Zimmtsäureestern in einigen Guttaperchasorten. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Bd. XXXVII. p. 3440.)

**Schiavon, G. 1904.** Sulla ricerca chimico-legale dell'Aloe e della Sabina seconda il processo di estrazione di Dragendorff per gli alcaloidi. (Atti Ist. Veneto. T. XLIII. p. 2. p. 1101—1109.)

**Soden, H. v. und W. Rojahn. 1904.** Ueber die Zusammensetzung des Patchouliöles. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Bd. XXXVII. p. 3353.)

## XX. Physikalisches.

(Vacat.)

## XXI. Bibliographisches.

**Bassani, Fr. 1904.** Indice generale dei lavori pubblicati (dalla R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli) dal 1737 al 1903. (Napoli. 8° VIII, 111 pp.)

---

**Ausgegeben: 23. Mai 1905.**

---

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.